

DW-42NF(A,B)

방염 MDF용 랩핑



DAEHEUNG CHEMICAL

DW-42NF (A,B)는 2액형 POLY-URETHANE 계 접착제로서, 특히 난연성이 우수하여 PVC SHEET 및 FILM 과 목재 등의 방염 WRAPPING 작업에 우수한 작업성 및 접착력을 발휘하는 제품입니다.

1. 용도

- 목재, MDF, PB, 합판등의 목재류와 PVC film, sheet 에 접착하는 방염 랩핑용 접착제

2. 성능

- 초기 및 상태 접착력이 양호합니다.
- 난연성이 우수하며 방염성능을 발휘합니다.
- 속 경화형으로 LINE 의 성력화가 가능합니다.
- 여러 소재에 대한 부착성이 양호합니다.
- 내한성, 내약품성, 내수성이 우수하며, 열에 대한 수축율이 적습니다.

3. 물리적 성질

물성	DW-42NF(A) (Resin)	DW-40(B) (Hardener)	비고
주성분	Urethane resin	Poly isocyanate	
외관	유백색 점조액	흑갈색 점조액	
고형분	46±1 %	98 % 이상	at 105±5°C x 3hr
점도	6,800~7,400 cps	200±50 cps	at 20°C, RION VT-04 #1
비중	1.3±0.1 g/cm ³	1.2±0.1 g/cm ³	at 20°C
혼합비	20	1	By weight
가사시간	3 hr		at 20°C
경화시간	24 hr		at 20°C
저장안정성	원형 상태로 9개월 (밀봉 상온 보관)		

4. 사용방법

- DW-42NF(A)와 DW-40(B)를 중량비 20 : 1 의 비율로 정량 배합하여 충분히 교반 후 사용하여 주십시오.

- WRAPPING 기계를 이용하여 접착하여 주십시오.
 - 도포방법: KNIFE COATER, ROLLER등
 - 도 포 량: 100~250 g/m²
 - LINE속도: 15~30 m/분
 - 건조온도: 65±10 °C
- 접착제를 피착재 (PVC SHEET)의 한 면에 도포하여 약 70 °C 이하의 건조기를 통과하여 용제를 증발시킵니다.
- 다른 한편으로는 MDF 또는 PB등 접착하고자 하는 대판을 연속적으로 투입하여 먼지, 오물 등을 흡입 제거하고, INFRA RED등의 열풍으로 예열합니다.
- 도포 및 예열된 PVC SHEET 와 대판을 연속적으로 접착하여 양생 및 가공공정으로 넘어갑니다.
- 양생 시 20~40 °C의 온도 하에서 방치하여야 하며, 완전경화 되기 위해서는 통상 20~40 °C에서 24~48 시간 양생하여야 합니다.
 - ※ 상기의 접착 사양은 피착재의 종류, 기계의 적성, 작업 및 작업장 조건 등에 따라 다소 조정될 수 있습니다.

5. 취급주의사항 및 보관방법

- 혼합과 동시에 경화반응이 진행되니 가사시간 이내에 사용하여 주십시오.
- 유기용제가 함유되어 있으므로 일부러 냄새를 맡지 마시고 화기에 주의하여 주십시오.
- 작업장은 항상 환기가 잘 되도록 하여 주십시오.
- 사용 후 접착제 용기는 밀봉하여 건냉암소(5~25 °C)에 보관, 관리하여 주십시오.
- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25 °C)에 보관하여 주십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 사용한 용기 및 기구는 당사의 전용 신나를 사용하면 깨끗이 세척됩니다.
- 구체적인 사항은 MSDS 자료를 참조하여 주십시오.

6. 포장단위

- DW-42NF(A) [주 제]: 18kg Tin C/N
- DW-40(B) [경화제]: 0.9kg PE C/N

해당 제품의 문의사항이 있으시면 연락을 주시거나, MSDS(물질안전보건자료)를 참고하시길 바랍니다.

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 산단로64번길 68 대흥화학공업(주)

Telephone 02-554-8211, 031-668-1424

Facsimile 02-554-8215, 031-668-1425

Website www.dhcbond.co.kr



DAEHEUNG CHEMICAL